

# Wulian®

## Cerradura Serial IOT **Bern Lock**

MANUAL DE USUARIO



# Contenido

-Diagrama del producto

-Lista del paquete

-Preparación antes de instalar

-Cómo instalar la cerradura

-Cómo operar la cerradura

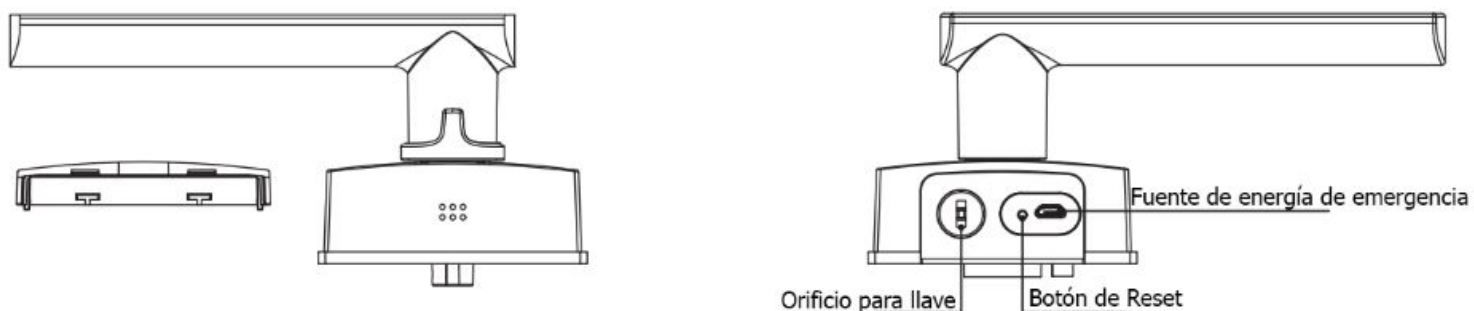
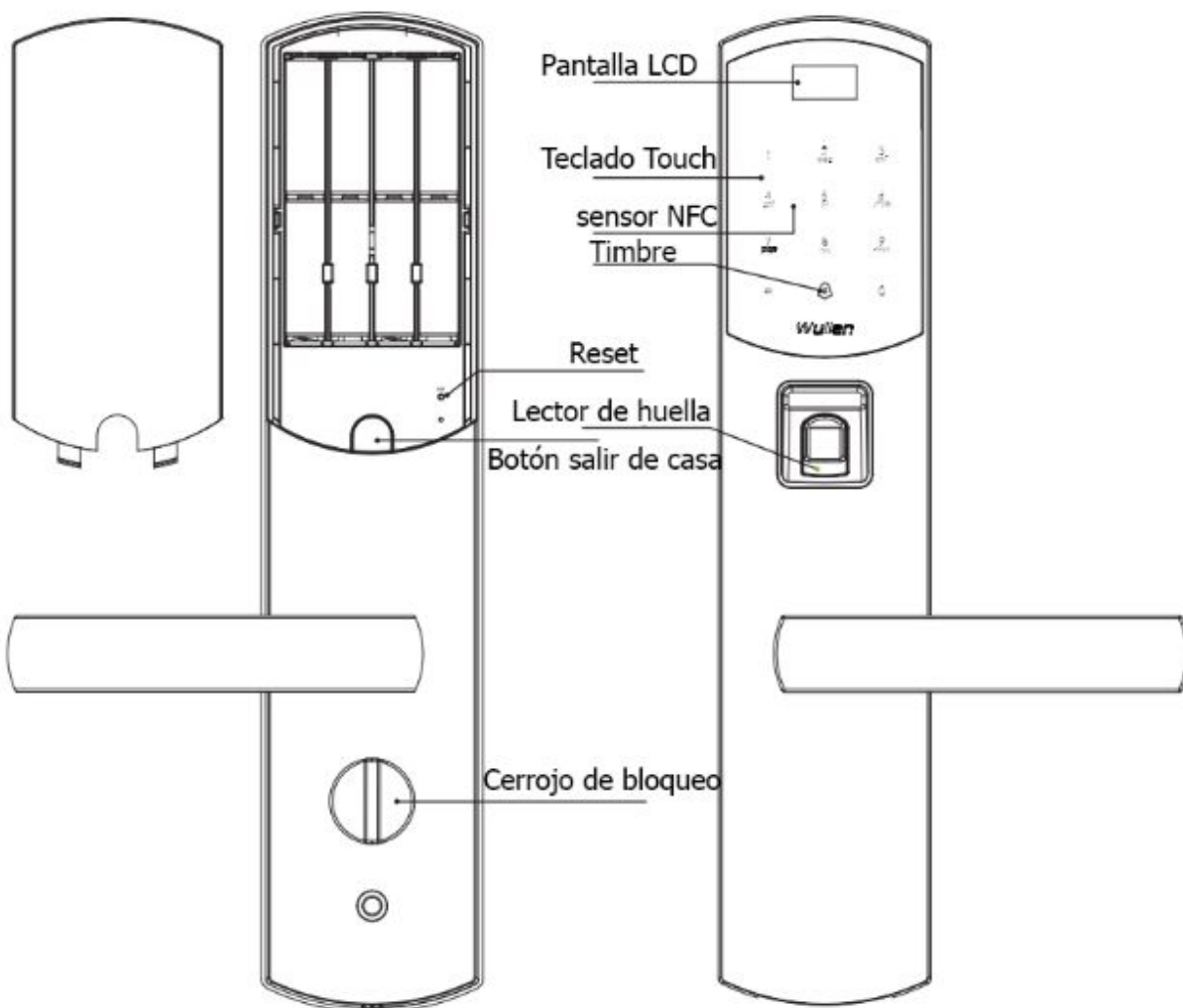
-Características Avanzadas y aplicaciones de emergencia

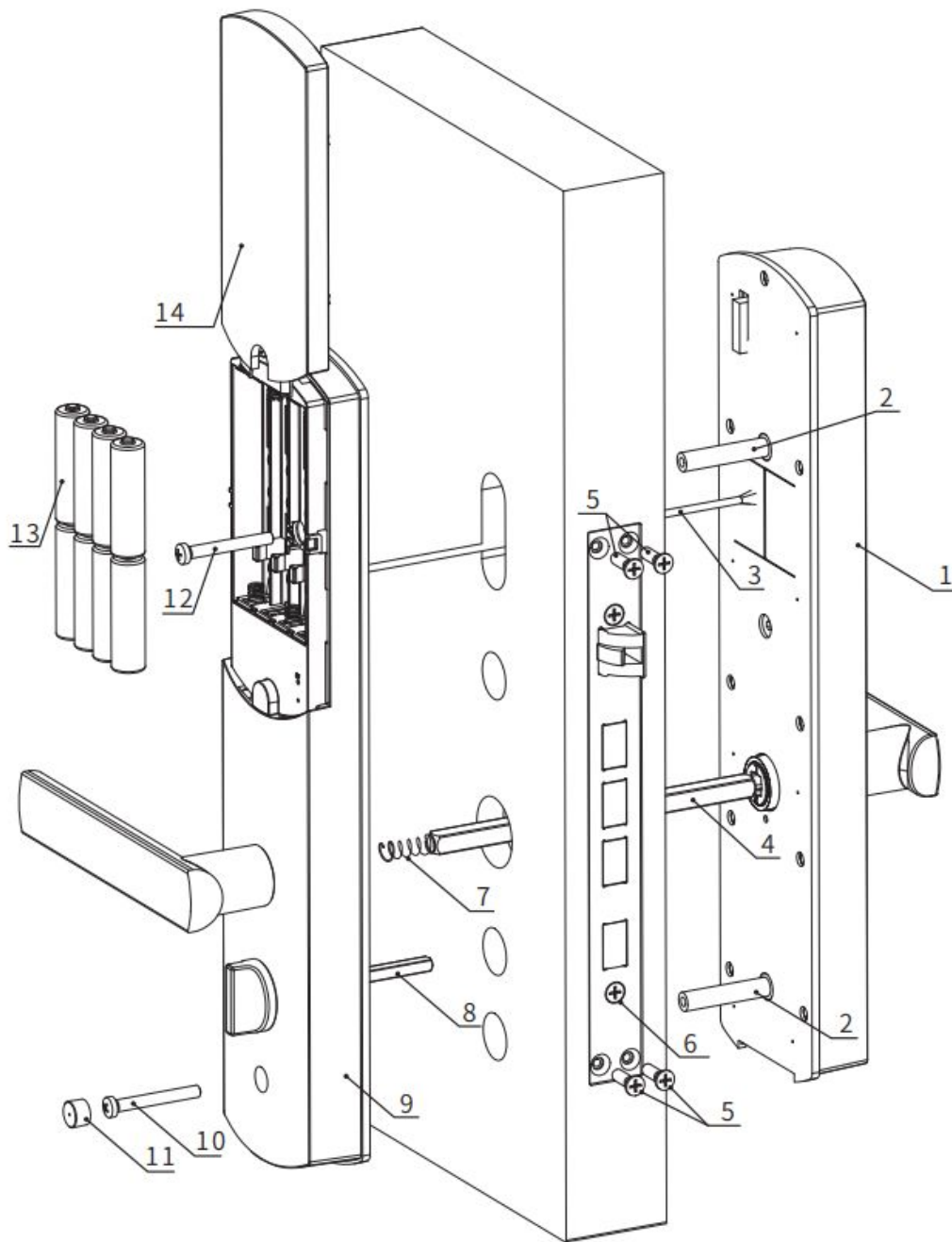
-Especificaciones del producto

# 1 Diagrama del Producto

Vista posterior

Vista Frontal





1. Parte Frontal (x1)

2.  $\Phi$ Perno de Conexión (x2)

3. Cable de conexión con parte frontal y trasera (x1)

4. Perno de conexión grande (x1)

5. Tornillos para la placa de la cerradura (x4)

6. Cuerpo de la cerradura (x1)

7. Resorte para el perno cuadrado grande (x1)

8. Eje cuadrado 5x5 (x1)

9. Parte trasera (x1)

10. Tornillo de fijación interior

11. Tapa de tornillos

12. Tornillo de fijación central

13. Baterías AAA (x4)

14. Tapa para baterías (x1)

## 2 Lista del paquete

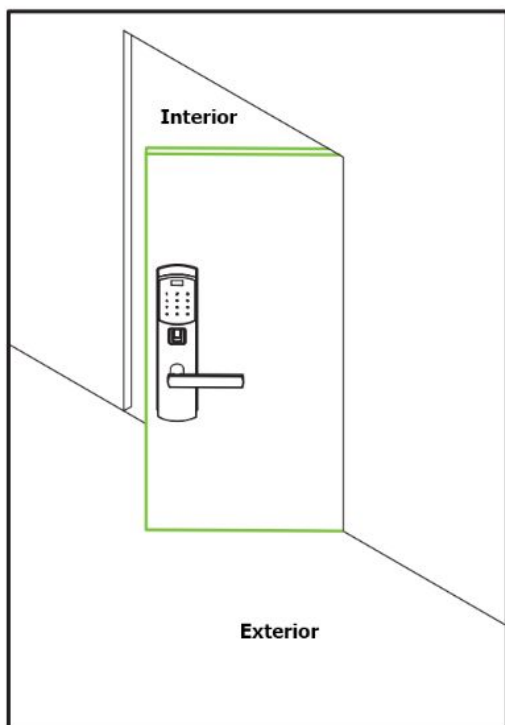
Por favor verifique la lista minuciosamente antes de abrir el paquete. Si algo no se encuentra, por favor contáctenos.

No.	Nombre	Cantidad
1	Parte Frontal	1
2	Parte trasera	1
3	Cuerpo de la cerradura	1
4	Paquete de accesorios	1
5	Manual de usuario	1
6	Plantilla para perforaciones	1
7	Lapíz	1
8	Hoja de garantía	1
9	Llave	3
10	Tarjeta Magnética (no incluido en la versión baja)	3
11	Baterías AA	4
12	Caja para marco de puerta	1
13	Cerradero	1

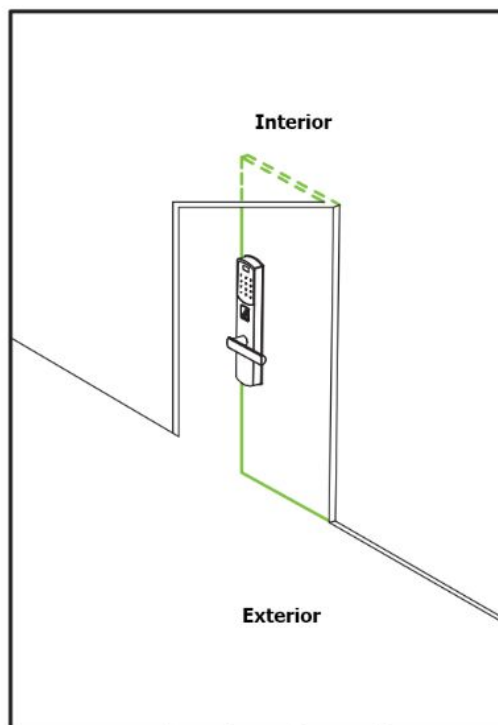
### 3 Preparación antes de la instalación

#### 3.1 Confirmación de dirección de apertura de puerta

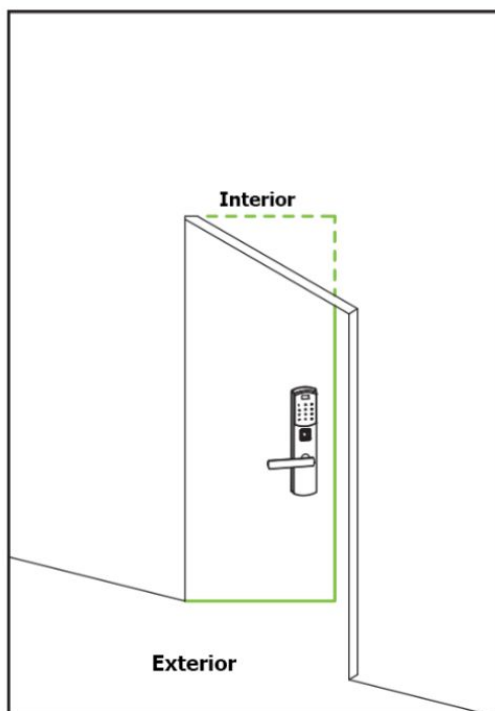
Determine la dirección de apertura de su puerta, acorde a los diagramas mostrados a continuación



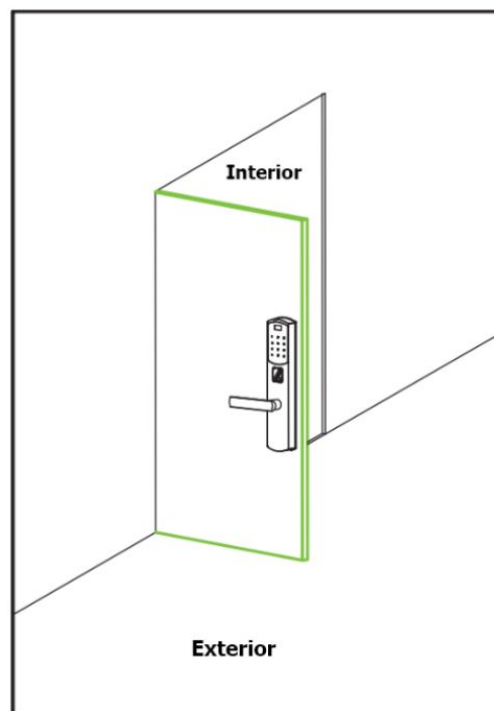
**Derecha hacia afuera**



**Derecha hacia adentro**



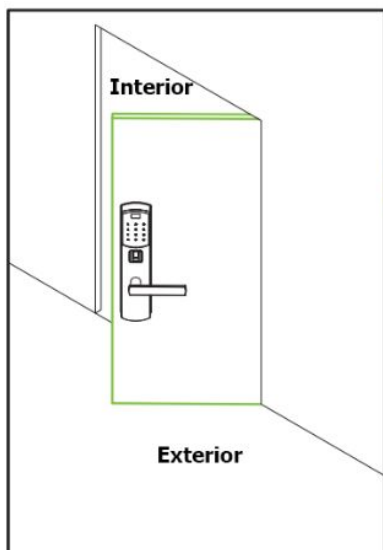
**Izquierda Hacia adentro**



**Izquierda Hacia afuera**

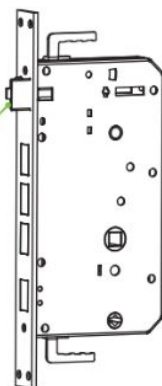
## 3.2 Elegir las diferentes posiciones de apertura

La cerradura puede ser ajustada a la posición de: Izquierda hacia Afuera/Adentro o Derecha hacia Afuera/Adentro

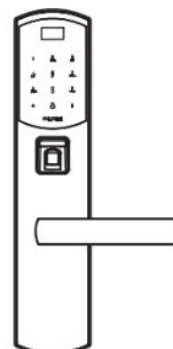


**Derecha hacia afuera**

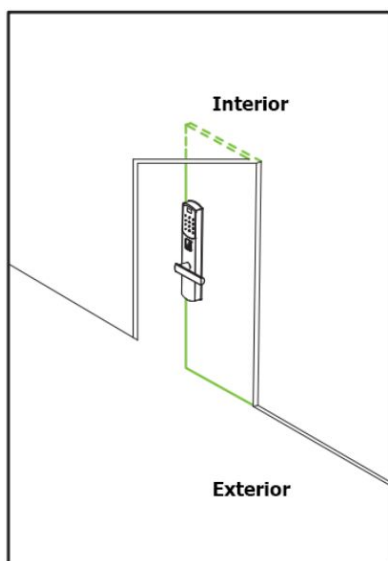
Parte oblicua del picaporte hacia adentro



**Selección hacia afuera del cuerpo de la cerradura**

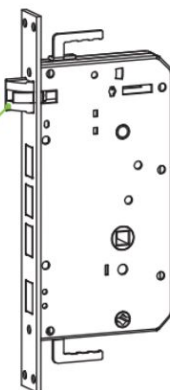


**Selección de la manija derecha**

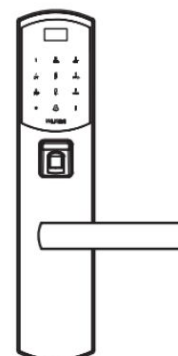


**Derecha hacia adentro**

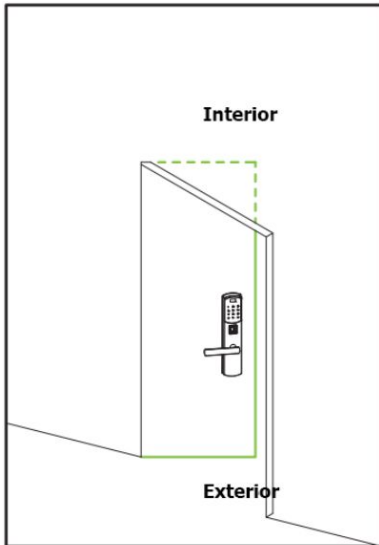
Parte oblicua del picaporte hacia afuera



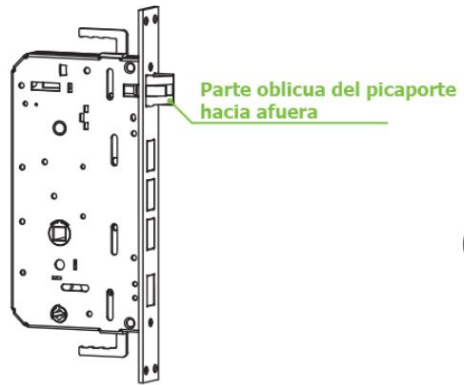
**Selección hacia adentro del cuerpo de la cerradura**



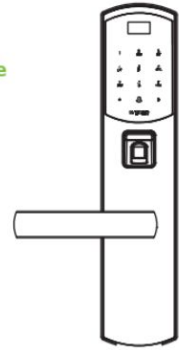
**Selección de la manija derecha**



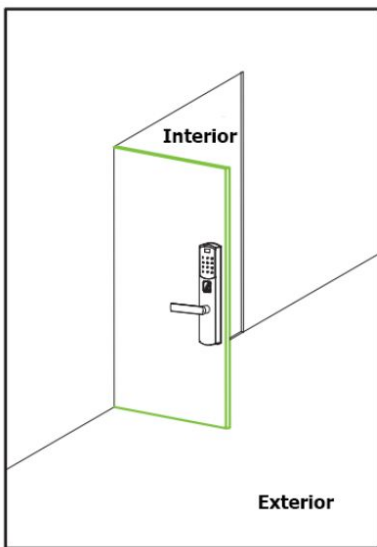
**Izquierda hacia adentro**



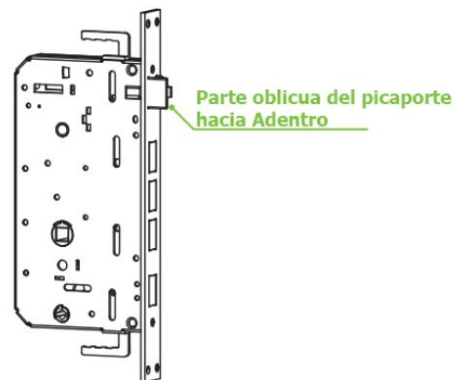
**Selección hacia adentro del cuerpo de la cerradura**



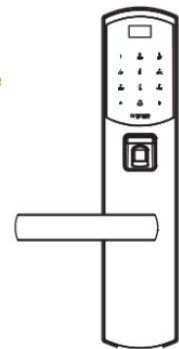
**Selección de la manija Izquierda**



**Izquierda hacia afuera**



**Selección izquierda hacia afuera del cuerpo de la cerradura**

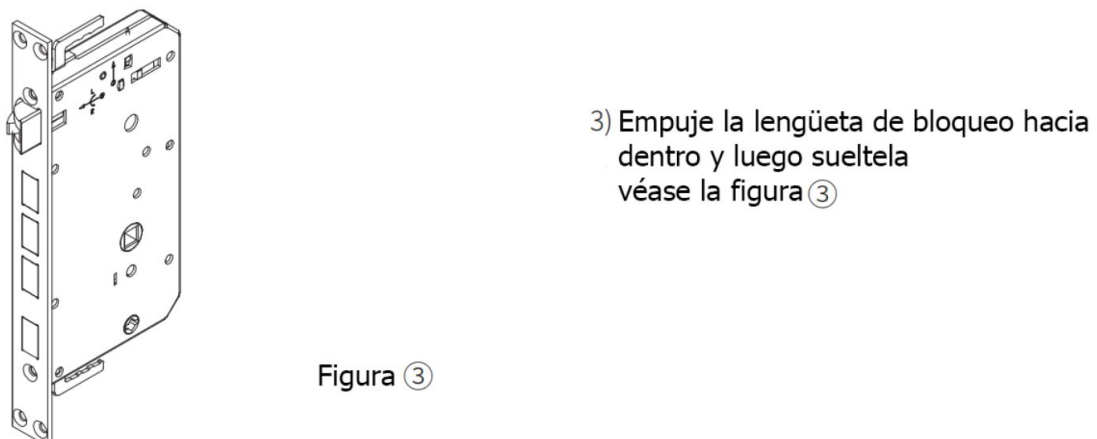
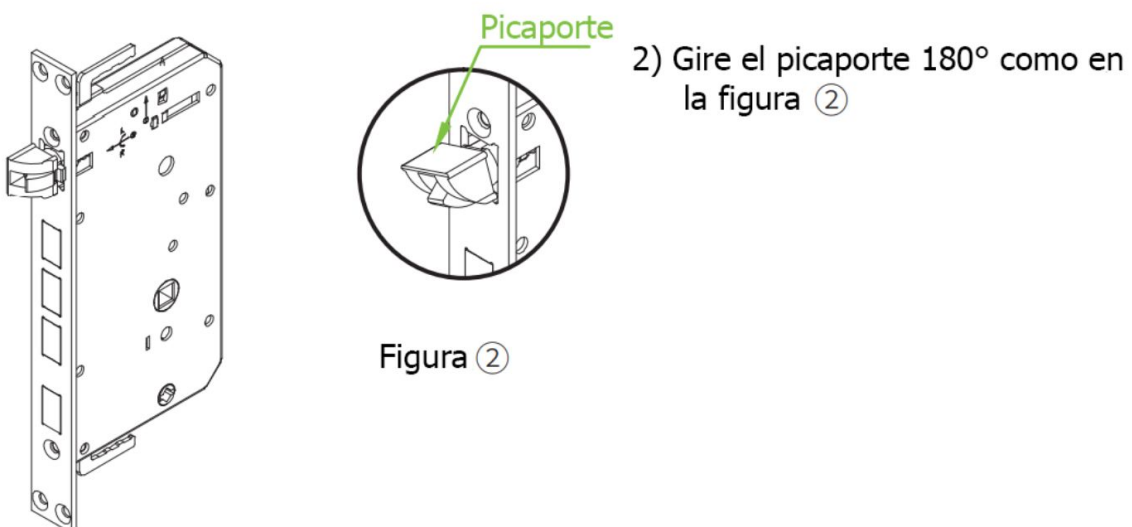
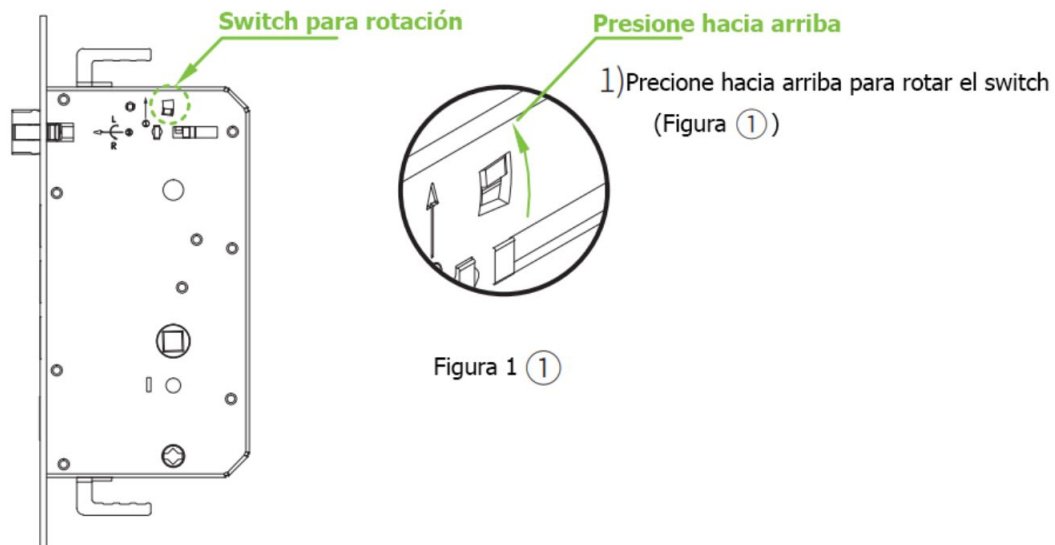


**Selección de la manija Izquierda**



## 3.3 Ajuste del Picaporte

### 3.3.1 Cambiar la dirección del cuerpo de la cerradura (hacia dentro / hacia fuera): del picaporte



### 3.3.2 Cambiar la dirección de la manija (izquierda y derecha): Ajuste del clutch

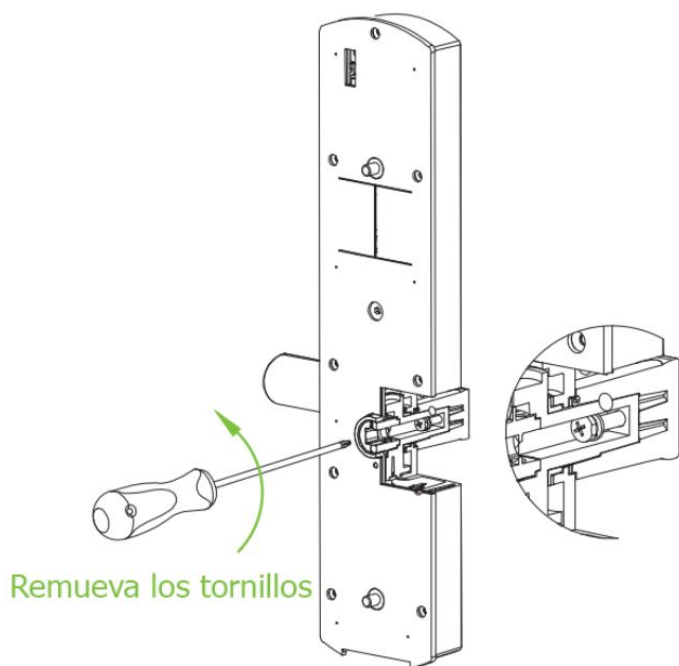


Figura ①

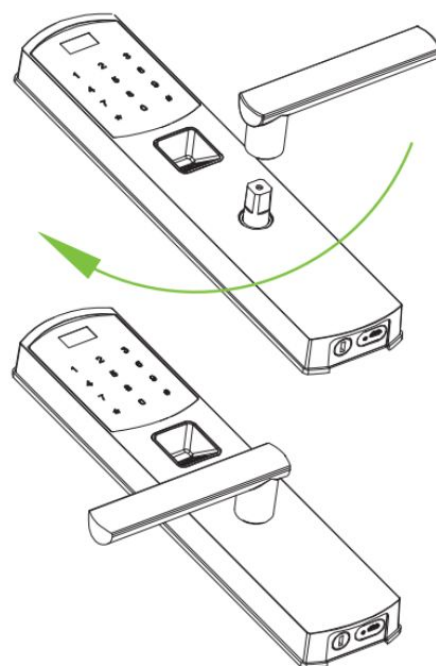


Figura ②

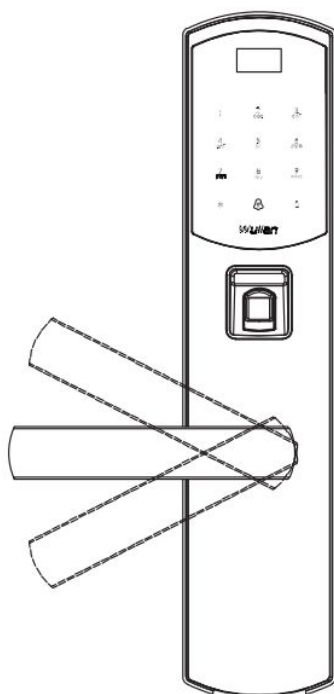


Figura ③

1) Remueva los tornillos de la manija para cambiar la dirección con un desarmador de estrella

2) Gire la manija 180° en sentido de las manecillas del reloj, después apriete los tornillos

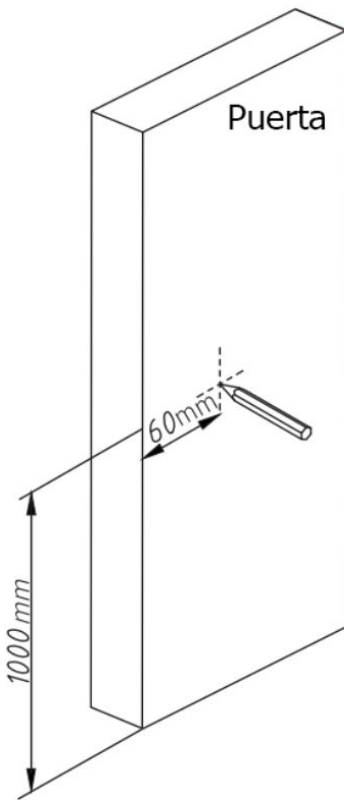
3) Gire la manija para para revisar si funciona normalmente

## 4. Como instalar la Cerradura

### 4.1 Realizar las perforaciones

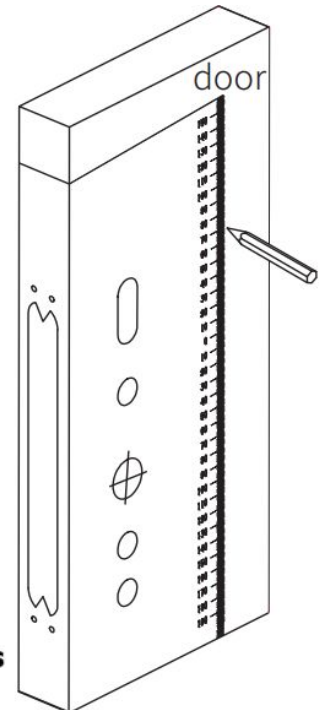
#### 1. Confirme la posición de instalación de la cerradura

Utilice cinta métrica para situar la posición de instalación de los 100cm-120cm de altura y 6 cm de ancho, marque la posición.

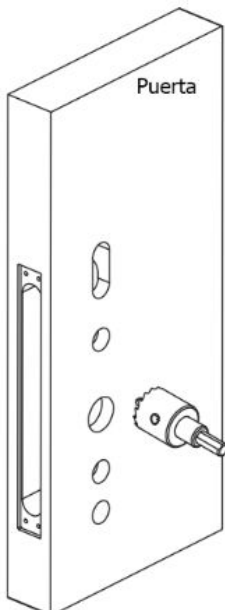


#### 2. Marque

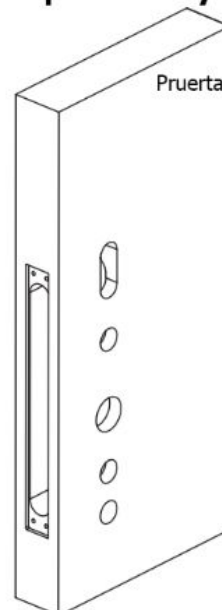
Presione la plantilla de perforaciones posicionada en la puerta y marque los sitios donde se realizarán las perforaciones, márkelo con un lápiz.



#### 3. Realice las perforaciones



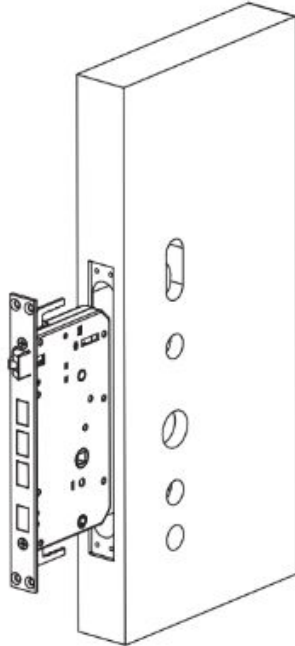
#### 4. Verifique los hoyos



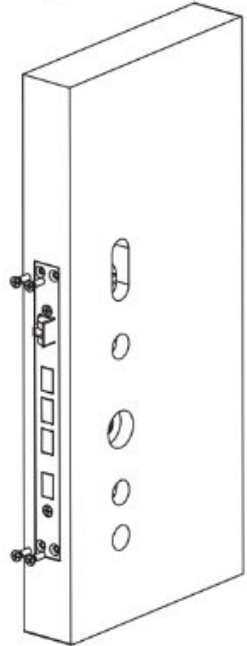
## 4.2 Instalación del cuerpo de la cerradura

### 1. Instalar cuerpo de la cerradura

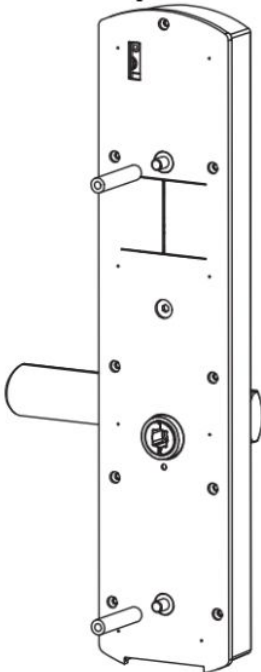
#### 1. Instale el cuerpo de la cerradura



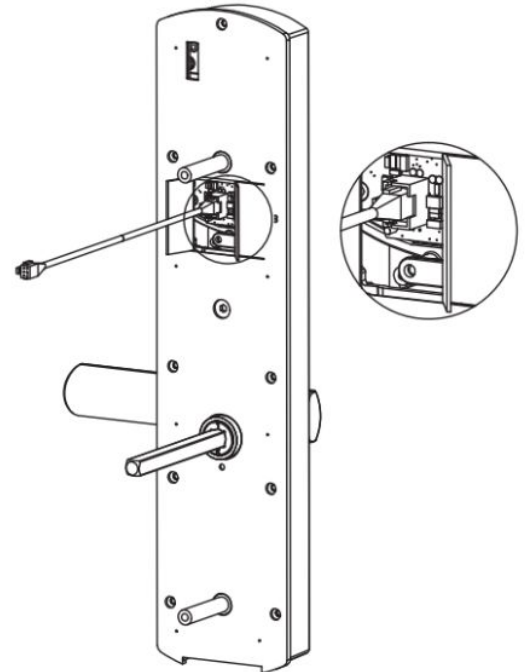
#### 2. Fije la cerradura



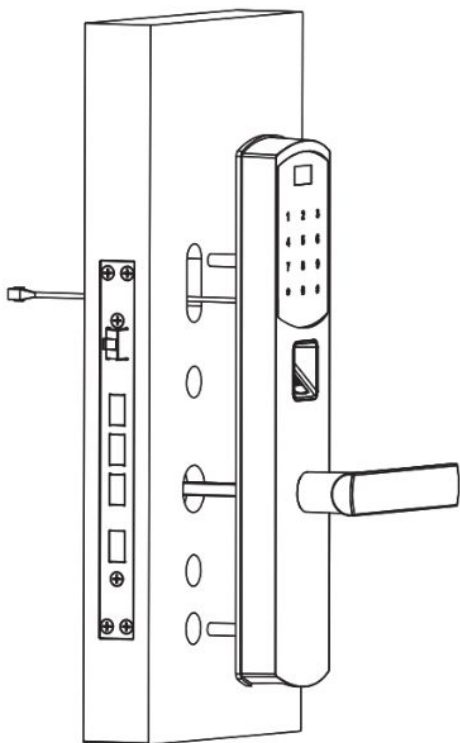
#### Fije los pernos a los birlos correspondientes



#### Conecte el cable a su arnés correspondiente

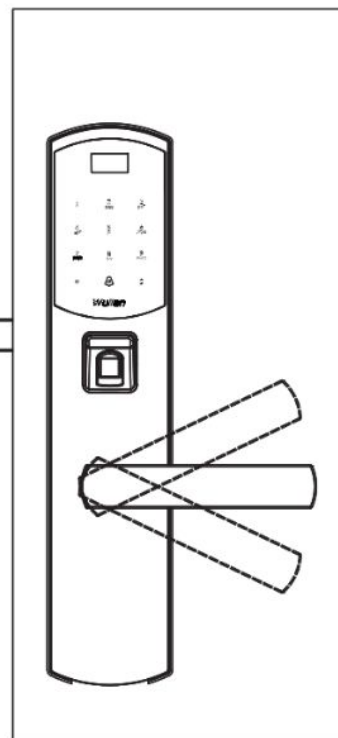


### 3. Fije la parte frontal

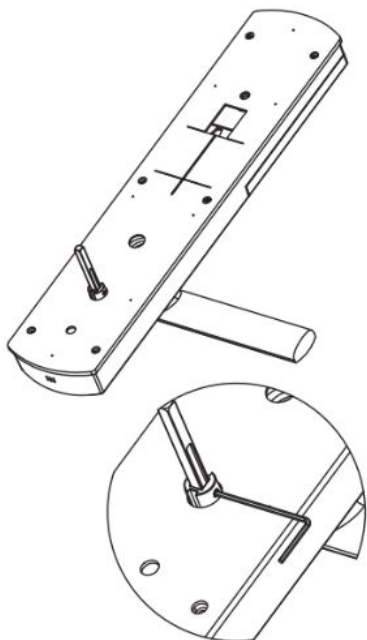


### 4. Ajuste la parte frontal

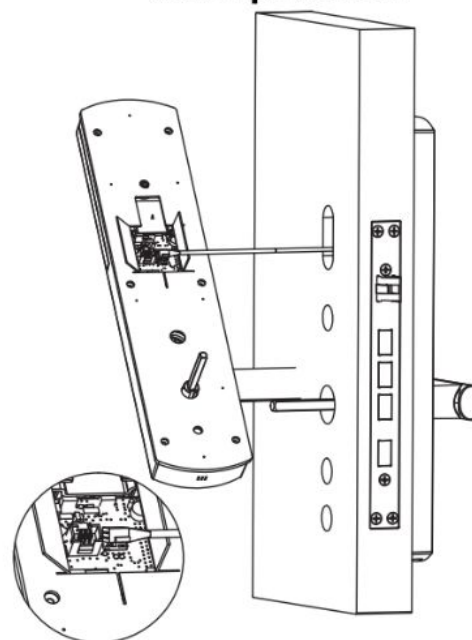
Mueva hacia arriba y abajo la manivela para asegurarse de su correcto funcionamiento



### 1. Instale el eje cuadrado 5x5

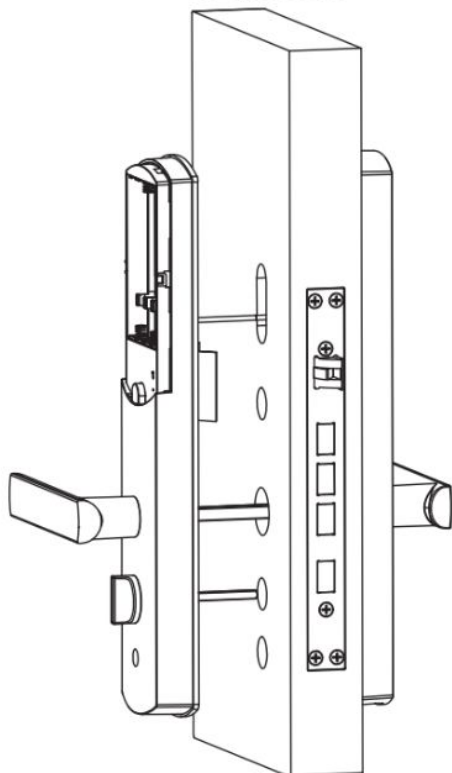


### 2. Conecte el cable al borne correspondiente

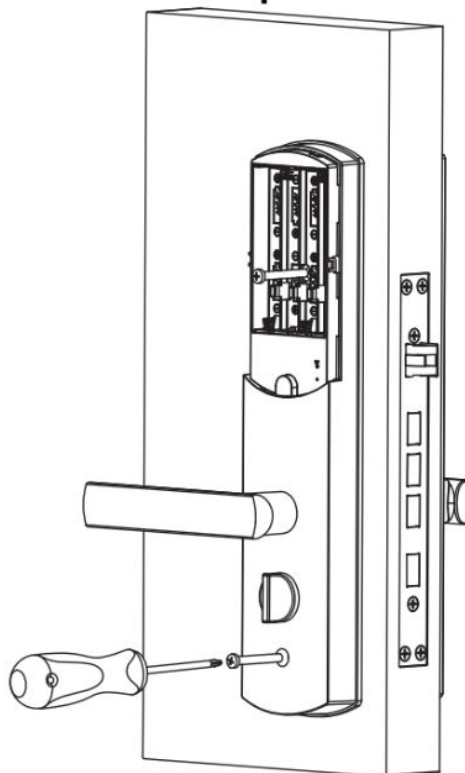


Para el eje cuadrado, se recomienda insertarlo 1-2 cm dentro del cuerpo de la cerradura.

### 3. Inserte

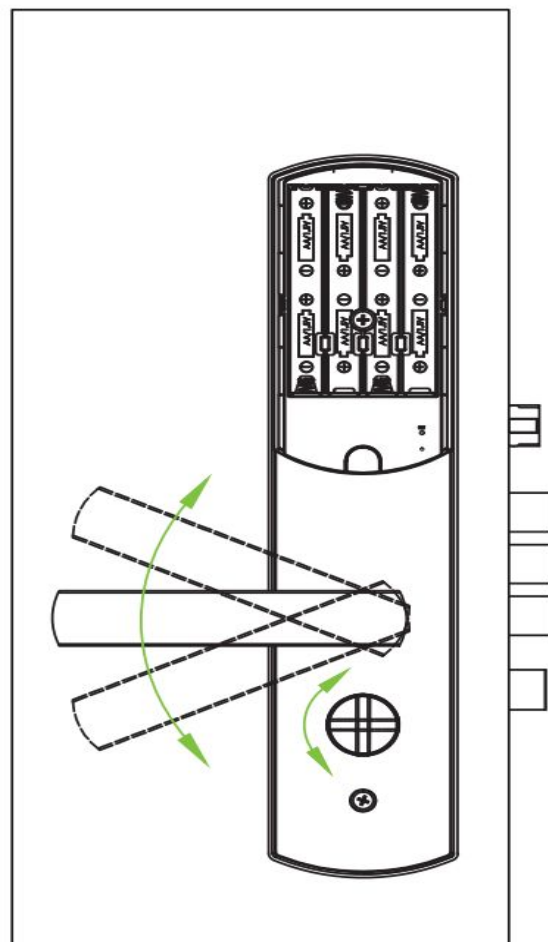


### 4. Atornille la parte trasera



### 5. Ajuste de la parte trasera

1. Mueva hacia arriba y abajo la manivela para asegurarse de que el picaporte opera correctamente.
2. Gire el cerrojo de bloqueo para asegurar que todo funcione suavemente.



## 5. Cómo usar la Cerradura Serial IOT

### 5.1 Métodos de desbloqueo

- **Contraseña de desbloqueo:** Toque la cerradura para encenderla; ingrese su contraseña y a continuación presione “#” para confirmar el desbloqueo.
- **Desbloqueo por Huella:** Presione con la yema de su dedo el área de lectura de huella y desbloquee la cerradura después de la correcta identificación de su identidad.
- **Desbloqueo NFC:** Mantenga su tarjeta magnética o teléfono con la función NFC cerca del área de lectura y desbloquee la puerta después de su correcta identificación (La versión más baja no cuenta con ésta función).
- **Desbloqueo Smartphone:** Ingrese su contraseña en la aplicación de Smart Home para desbloquear la puerta.

#### **Nota:**

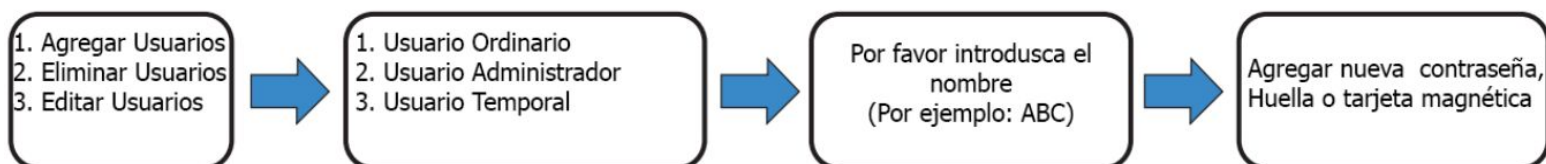
Después de restaurar el dispositivo a valores de fábrica, la cerradura podrá configurarse con la contraseña de administrador una vez que se ingresa al modo administrador

### 5.2 Configuraciones del menú

Ingrese la interfaz "Admin Setting": toque la cerradura para despertarla; presione "\*" dos veces rápidamente, introduzca la huella dactilar del administrador o la contraseña para ingresar a "Menú" (presione "#" para confirmar después de introducir contraseña)

### 5.3 Configuraciones de Usuario

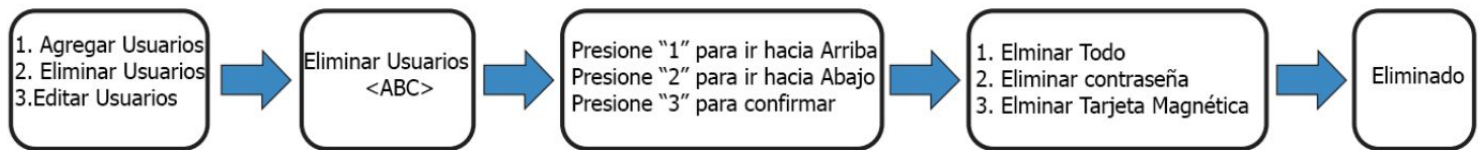
- **Agregar Usuarios**



#### **Nota:**

1. El método para agregar un usuario común es el mismo para agregar un administrador
2. La contraseña debe ser de 6 dígitos
3. El nombre de usuario no debe ser mayor a 5 letras
4. El usuario temporal del usuario: consulte la lista de configuración de usuario temporal
5. La versión baja de esta cerradura no cuenta con Tarjeta magnética

- Eliminar Usuarios



**Nota:**

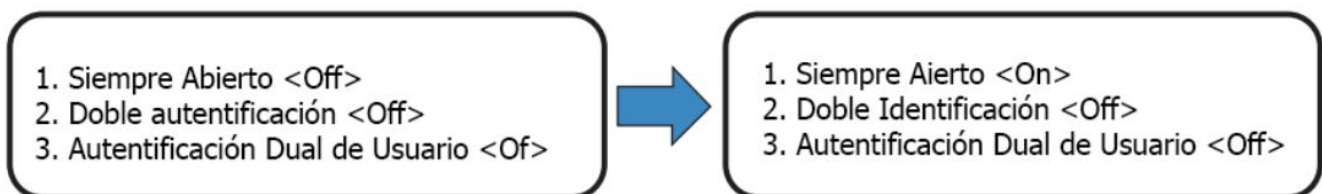
“Eliminar todo” se refiere a eliminar toda la información del usuario; incluyendo su contraseña, huella y tarjeta magnética.

- Editar Usuarios



## 5.4 Configuraciones de Seguridad

- Modo “Siempre Abierto”

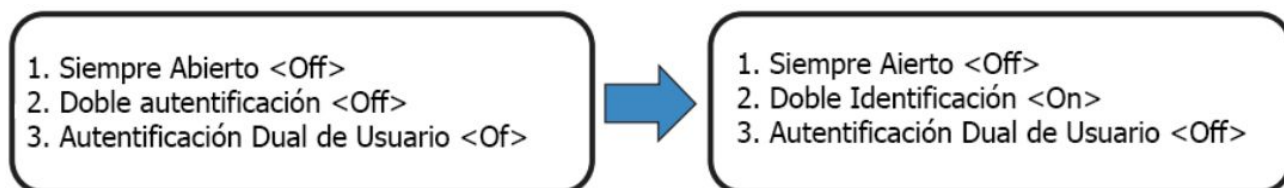


**Nota:**

En el modo Siempre Abierto, los usuarios pueden desbloquear la cerradura girando la manivela, no necesita ningún tipo de autenticación. El usuario puede invalidar el modo siempre activado sólo mediante la autenticación contraseña, huella digital o tarjeta magnética una vez.



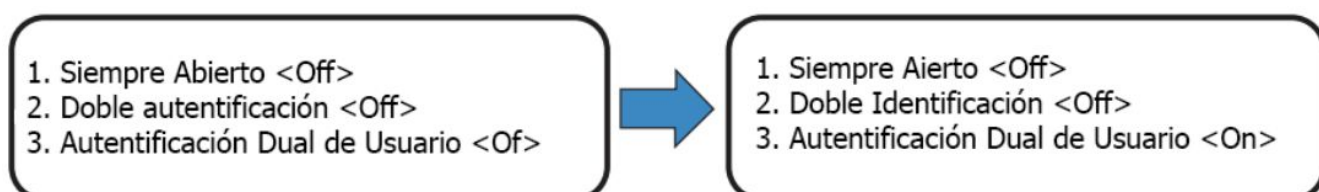
- Doble Autenticación



**Nota:**

Una vez que la autenticación doble está activada, el usuario debe elegir dos métodos de autenticación bajo una misma cuenta (tal como huella digital + contraseña, huella digital + tarjeta, tarjeta + contraseña) para abrir la puerta.

- Autenticación Dual de Usuario

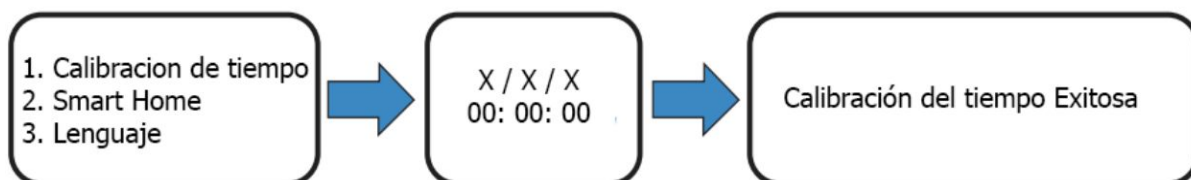


**Nota**

Después de que la autenticación de doble usuario esté activada, dos usuarios deben autenticarse uno por uno para desbloquear la puerta (después de que el primer usuario se autentique con éxito, el segundo necesita ser autenticado dentro de 10s).

## 5.5 Configuración del sistema

- Calibración de la hora (Tiempo)



**Nota:**

Cuando la cerradura está conectada al Gateway, el reloj se sincronizará con el tiempo del Gateway automáticamente.

- smart Home



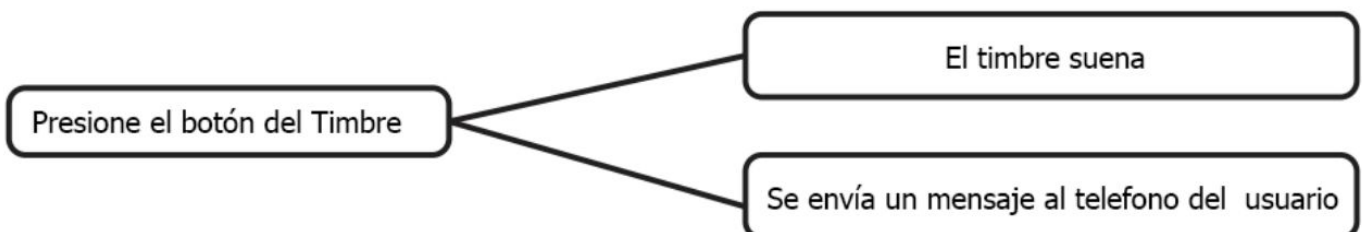
### Nota

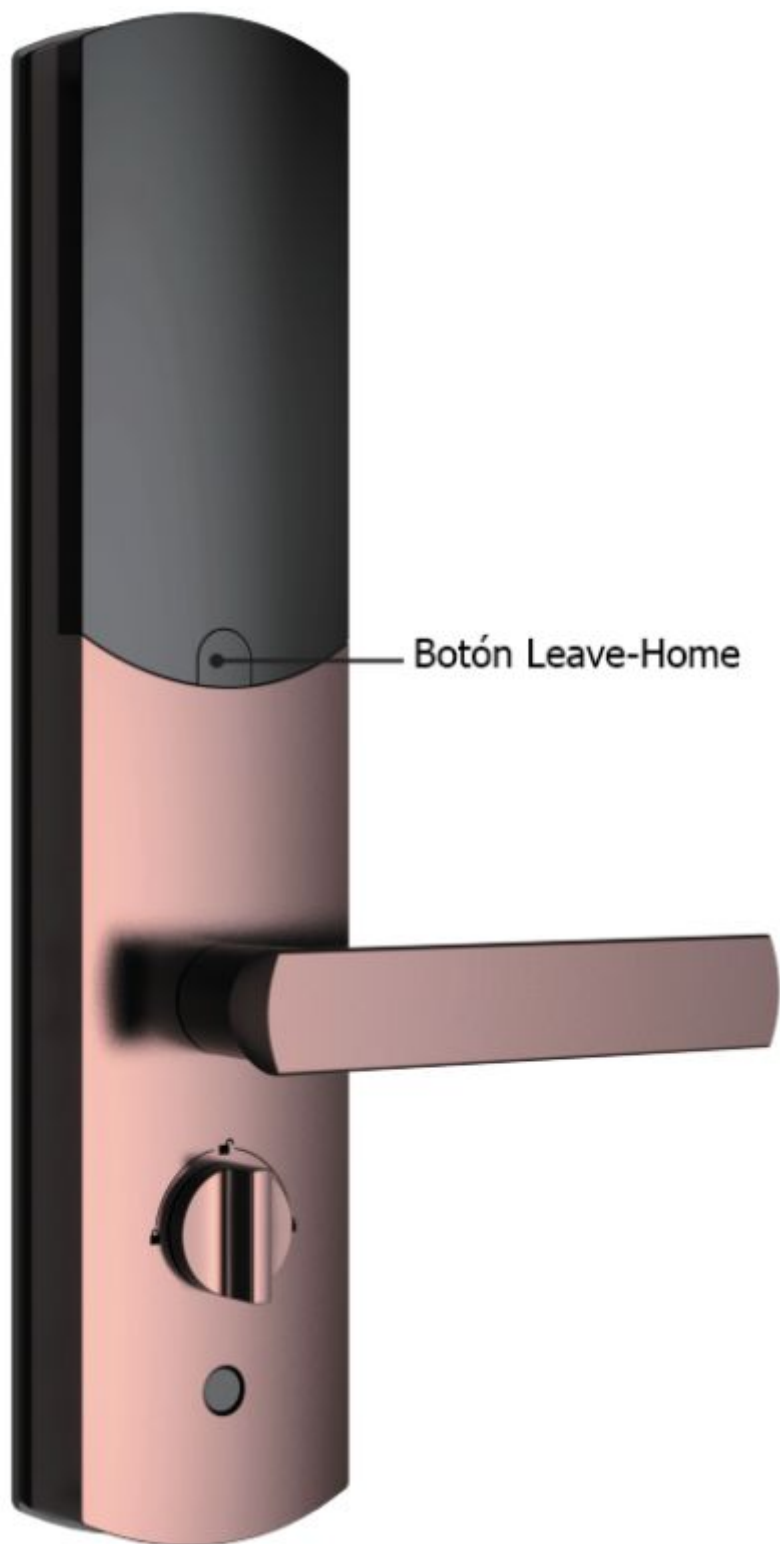
El Timbre puede vincularse con todo el sistema Wulian Smart Home y ser controlado a través de la aplicación después de unirse a una red ZigBee. Por favor, asegúrese de que la puerta de enlace se encuentre en modo de enlace antes de que usted conecte el dispositivo a la red ZigBee. Si la conexión falla, salga y vuelva a intentarlo. Método de enlace de timbre: ingrese a la página de Inicio Inteligente, y presione "3", el bloqueo de puerta le dirá "campana está vinculada", luego presione [SET] en la campana Wulian 3 veces dentro de los siguientes 20 segundos, y cerradura dirá "el enlace tiene éxito" (binding succeeds)

- Lenguaje



### 5.6 Timbre





Presione el botón leave home para activar la escena de “Salir de casa”  
(Esta función requiere vincular el botón a la escena en la aplicación de SmartHome)

## 5.8 Descarga de la aplicación

Para la primera vez de uso, por favor descargue “ SmartHome” o “DoorGuard”, también lea el manual cuidadosamente y preste atención a las nuevas actualizaciones de la aplicación.



Smart Home V6



Door Guard

# 6 Configuraciones Avanzadas y Aplicaciones de Emergencia

## 6.1 Reseteo de Fábrica

- Restaurar a los Valores de Fábrica

Si no puede acceder al modo de administrador debido a una contraseña olvidada u otras causas, puede inicializar el Doorlock (restablecerlo a los ajustes predeterminados de fábrica).

Siga estos pasos: Mantenga presionada la "Tecla de restablecimiento de fábrica" debajo del compartimento aguja cuando el Doorlock se enciende; Cuando escuche "Restaurado a los ajustes de fábrica", el bloqueo de puerta se inicializa correctamente.

### **Nota:**

Una vez restablecido el dispositivo a los valores predeterminados de fábrica, la contraseña del administrador se restablece a "123456"; todas las huellas dactilares o tarjetas deben agregarse de nuevo.

- Tecla de reinicio

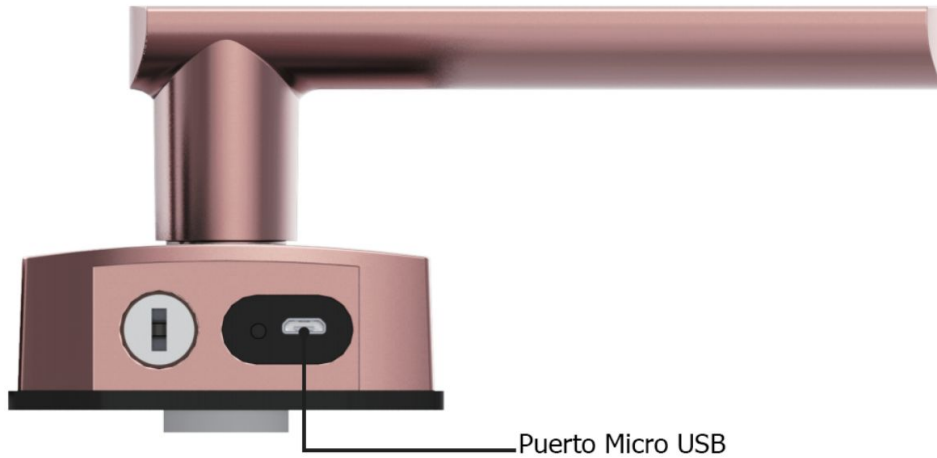
Si el sistema no tiene respuesta o se bloquea, puede pulsar la tecla "Restablecer" para reiniciar.

## 6.2 Fuente de alimentación de emergencia

Cuando la tensión de la batería es inferior a 4.8V, el sistema le notificará: "batería baja, reemplazar batería " en cada momento cuando el Doorlock sea activado. Entonces tiene que reemplazar las baterías descargadas

(no mezcle baterías viejas y nuevas, ni mezcle baterías de diferentes modelos).

Cuando la batería se agota por completo, puede utilizar energía portátil para suministrar energía a través del puerto Micro USB (puerto de alimentación de emergencia) para abrir la puerta.



## 6.3 Desbloqueo de emergencia

Inserte su llave en el ojo de la cerradura en la parte inferior del Doorlock y gire la llave 90 grados para abrir la puerta.

## 7 Especificaciones del Producto

Nombre del Producto	Cerradura Serial IOT
Color	Plata / Rosa Dorado / oro de Champán / rojo cobre brillante / Rojo Cobre mate/ Bronce / cromo metalico
Formas de Desbloqueo	Huella / Contraseña / Tarjeta magnética / APP / Llave
Identificación	Escáner de Capacitores Semiconductores
Tasa de rechazo falso	< 0.1%
tasas de aceptación falsa	< 0.001%
Capacidad de Usuarios	60
Capacidad por Usuario	6 Huellas / 1 Contraseña/ 1Tarjeta NFC
Batería	12 meses (10 veces/Día ) 8 Baterías AA
Suministro de Emergencia	Micro USB
Corriente en StandBy	< 40 $\mu$ A
Corriente de Operación	< 400 mA
Temperatura de Operación	-20°C~50°C
Humedad de Operación	15~90%RH
Material de la Cubierta	Aleación de Zinc
Chapado eléctrico	Barniz horneado
Material del Cuerpo	Acero Inoxidable 3004
Técnica de fabricación	Fundición a presión / Chapado eléctrico

中国江苏省南京市雨花台区凤集大道15号

No.15, Fengji Road, Yuhuatai District, Nanjing, Jiangsu Province, China

邮箱(Email):support@wuliangroup.com(中国)/overseas@wuliangroup.com(Overseas)

热线(Hotline):400-928-9288(中国)/+86 400-889-2891(Overseas)

[www.wuliangroup.com](http://www.wuliangroup.com)